

QUICKSCAN HOOGEVEENSEWEG 51 BENTHUIZEN

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Antea Group
Contactpersoon: [REDACTED]
Adres: Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle a/d IJssel
Postbus 8590, 3009 AN Rotterdam

Tel: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@anteagroup.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: Ing. E. Vinke

Auteur: Y. Coolen MSc.
Kwaliteitscontrole: Ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: AGNA2207
Status: Concept
Datum: 9-9-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De Groep is voornemens het projectgebied te herinrichten. Het terrein zal worden omgevormd tot kindvriendelijk recreatiegebied met onder andere een kinderboerderij, een jeugdherberg, een horecagelegenheid, een kantoorpand en een parkeerplaats. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De geplande werkzaamheden zullen mogelijk gepaard gaan met geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk de amfibieën, broedvogels en zoogdieren die gebruik maken van het projectgebied.

Indien er gedurende de werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van nachtelijke verlichting, kunnen vleermuizen worden verstoord tijdens het foerageren.

De watergangen in het projectgebied dienen mogelijk als voortplantingswater voor de rugstreeppad. Op de oevers naast de watergangen bevinden zich mogelijk verblijfplaatsen van de rugstreeppad. Daarnaast vormen de watergangen mogelijk een leefgebied voor de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren en de ringslang. Indien de watergangen binnen het projectgebied worden gedempt, kunnen individuen van de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreeppad worden gedood.

In het projectgebied komen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voor. Men dient zich te houden aan de algemene zorgplicht tijdens de werkzaamheden. Indien werkzaamheden tijdens de broedperiode (globaal maart – augustus) van vogels plaatsvindt, kunnen nesten van algemene broedvogels worden vernield. Hierbij kunnen individuen worden verstoord en gedood.

In de gebruiksfase wordt een toename van stikstofemissie verwacht. Deze wordt veroorzaakt door een toename van het aantal verkeersbewegingen naar en vanaf het nieuwe recreatiegebied en het kantoor. Vanwege de afstand van 4 kilometer worden significante negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden niet verwacht. Een berekening met behulp van de AERIUS-Calculator kan uitsluitsel bieden of er een effect te verwachten is op Natura 2000-gebieden.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

Het is aan te bevelen aanvullend onderzoek uit te voeren naar beschermde functies voor de ringslang en de rugstreeppad.

Indien werkzaamheden aan de watergangen of oevers plaatsvinden is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde functies voor de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreeppad benodigd.

Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord en vernietigd. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming	10
3.1	Bronnenonderzoek.....	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Zoogdieren	10
3.2.2	Vogels	11
3.2.3	Amfibieën	11
3.2.4	Reptielen	11
3.2.5	Vissen	12
3.2.6	Ongewervelden.....	12
3.2.7	Vaatplanten	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	13
3.3	Effecten	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	14
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	14
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	14
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	14
4	Gebiedsbescherming	16
4.1	Effecten	16
5	Conclusies en aanbevelingen	17
5.1	Conclusies	17
5.2	Aanbevelingen	17
6	Literatuur	18
	Bijlage 1: Foto-impressie	19
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten	20

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De Groep is voornemens het projectgebied te herinrichten. Het terrein zal worden omgevormd tot kindvriendelijk recreatiegebied met onder andere een kinderboerderij, een jeugdherberg, een horecagelegenheid en een parkeerplaats. Daarnaast wordt er op het terrein een kantoorpand gerealiseerd. Deze ingrepen worden gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

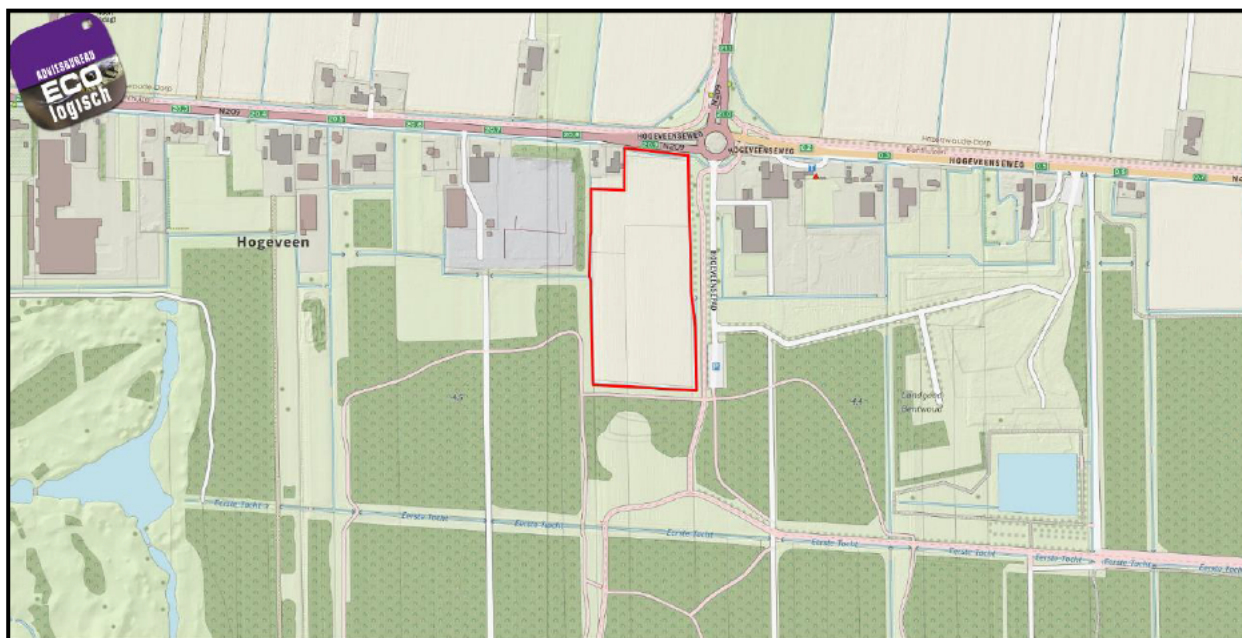
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Alphen aan den Rijn in kilometerhok: X:100 / Y:454 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied betreft een perceel in Benthuizen waar voorheen agrarisch gebruik plaatsvond. Het is gelegen aan de Hoogeveenseweg en grenst aan het Hoogeveensepad. Het Hoogeveensepad is een wandelpad met een parkeerplaats. Het wandelpad geeft toegang tot een groot wandelgebied in het zuiden. Het wandelgebied is populair bij hondeneigenaren, omdat honden hier niet hoeven worden aangelijnd. Het perceel is circa 130 meter breed en 300 meter lang. Het oppervlak bestaat vrijwel volledig uit gras. Rondom het projectgebied is een watergang van 2 tot 3 meter breed aanwezig. Het water in de watergang is helder en is rijk aan oever- en waterplanten. Op de grenzen van het projectgebied bevindt zich een hekwerk van kippengaas. Ten zuidwesten van het projectgebied bevindt zich een poel met stilstaand, troebel water met een oppervlakte van circa acht vierkante meter. In het noordwesten volgen de projectgebiedsgrenzen het erf van Hoogeveenseweg 55. Dit erf valt buiten het projectgebied. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Groep is voornemens het projectgebied her in te richten. Het terrein zal worden omgevormd tot kindvriendelijk recreatiegebied met onder andere een kinderboerderij, een jeugdherberg, een horecagelegenheid en een parkeerplaats. In afbeelding 2 is de huidige situatie weergegeven. Afbeelding 3 toont een impressie van de toekomstige situatie.



Afbeelding 2: Huidige situatie



Afbeelding 3: Geplande ontwikkeling (Bron: studioalphen.nl)

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Zuid-Holland zijn middels artikel 8.1 van de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 3 augustus 2022 en is uitgevoerd door Y. Coolen, MSc. Tijdens de habitatscan was het licht bewolkt met een temperatuur van 25 °C en een windsnelheid van 3 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis.

Binnen de grenzen van het projectgebied bevinden zich geen bebouwing of bomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied zijn daarom uitgesloten voor te komen.

De bebouwing en bomen in de omgeving van het projectgebied bieden wel mogelijkheden voor verblijfplaatsen. Vleermuizen met verblijfplaatsen in de omgeving gebruiken het projectgebied mogelijk als onderdeel van een foerageergebied of als onderdeel van vliegroutes. Met name de begroeide oeverzones langs de watergangen zijn als foerageergebied geschikt, omdat de luwte door de begroeiing en de aanwezigheid van water het een aantrekkelijk gebied maken voor insecten. De aanwezigheid van een essentieel foerageergebied wordt echter niet verwacht gezien er in de omgeving geschikte, alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn.

De lijnvormige structuren in en rond het projectgebied zoals bomenrijen en waterwegen kunnen onderdeel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen. Gezien de aanwezigheid van voldoende soortgelijke alternatieve structuren in de omgeving, wordt een essentieel onderdeel van een vliegroute in het projectgebied echter niet verwacht.

Er zijn in de omgeving van het projectgebied waarnemingen bekend van provinciaal vrijgestelde zoogdieren. Dit zijn onder andere waarnemingen van de egel, het konijn en de veldmuis. Deze soorten kunnen binnen het projectgebied voor komen.

3.2.2 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, huismus, ransuil en de sperwer.

De gierzwaluw en de huismus bouwen hun nesten doorgaans in bebouwing. Bebouwing is in het projectgebied afwezig. Het voorkomen van nesten van de gierzwaluw en de huismus in het projectgebied is daarom uitgesloten.

Er zijn in de omgeving waarnemingen bekend van de boomvalk, buizerd, ransuil en de sperwer. In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig. Het voorkomen van potentieel jaarrond beschermde nesten is daarom uitgesloten.

In de omgeving en binnen de invloedssfeer van het projectgebied kunnen nestlocaties van algemene broedvogels zoals de houtduif en de merel voorkomen. Deze kunnen zich bevinden in bomen, struweel en bebouwing. Binnen het projectgebied kunnen algemene weidevogels tot broeden overgaan.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de Alpenwatersalamander en de rugstreeppad. Het natuurlijke verspreidingsgebied van de Alpenwatersalamander betreft voornamelijk Noord-Brabant en Limburg. De waarnemingen van de Alpenwatersalamander betreffen vrijwel zeker uitgezette exemplaren. Derhalve kan het voorkomen van beschermde functies van de Alpenwatersalamander worden uitgesloten voor te komen in het projectgebied.

De rugstreeppad komt voor in gebieden met veel dynamiek als braakliggende bouwterreinen of duinen. Het landbiotoop bestaat uit onbeschaduwde terreinen met weinig begroeiing. Daarnaast heeft de rugstreeppad een voorkeur voor een goed vergraafbare bodem en voldoende mogelijkheden om te verschuilen. Voor het aquatische habitat is de soort afhankelijk van snel opwarmende, ondiepe wateren. In het projectgebied is zowel geschikt land- als waterhabitat aanwezig. Tegen de buitengrens van het projectgebied aan bevindt zich in het zuidwesten een poel die geschikt is als voortplantingshabitat (afbeelding 4). Rond de poel en in de bermen van de wandelpaden bestaat de bodem uit aarde en zand en is goed vergraafbaar. De begroeiing binnen het projectgebied kan mogelijk fungeren als foerageergebied. Het voorkomen van de rugstreeppad in het projectgebied kan niet worden uitgesloten.



Afbeelding 4: Poel buitengrens projectgebied

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën voorkomen zoals de bastaardkikker en de gewone pad. In de poel is tijdens de habitatscan een individu van de gewone pad aangetroffen.

3.2.4 REPTIELEN

Er zijn in de omgeving van het projectgebied waarnemingen bekend van de ringslang. Op circa 3,5 kilometer afstand ten noordoosten van het projectgebied is bekend een populatie voor te komen. De soort komt voor in waterrijke gebieden met in de omgeving voldoende gelegenheid om te zonnen en te schuilen. De ringslang wordt onder andere veel aangetroffen langs lijnvormige, kleinschalige wateren als beken en sloten. Er zijn tijdens de habitatscan geen broeihopen aangetroffen, maar het projectgebied kan wel onderdeel uitmaken van het functioneel leefgebied van de ringslang. De watergangen en oevers kunnen fungeren als foerageergebied en

zonplaatsen. Daarnaast kunnen mogelijk aanwezige muizenholen in het projectgebied fungeren als verblijfplaatsen van de ringslang. Overige reptielen worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen van beschermde vissen bekend. De watergangen in het projectgebied zijn niet geschikt als leefgebied van beschermde vissen. In de watergangen in het projectgebied kunnen algemene vissen voorkomen.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, grote vos en de grote weerschijnvlinder.

Het habitat van de gestreepte waterroofkever bestaat uit schone, heldere wateren met een rijke begroeiing van waterplanten. De watergangen in het projectgebied kunnen fungeren als voortplantingsbiotoop en leefgebied van de gestreepte waterroofkever door de aanwezigheid van voldoende water- en oevervegetatie. Het voorkomen van de gestreepte waterroofkever in de watergangen in het projectgebied kan niet worden uitgesloten.

De platte schijfhoren komt voor in stilstaande en langzaam stromende wateren met een rijke vegetatie aan waterplanten. In de watergangen van het projectgebied zijn zowel oeverplanten als waterpest aanwezig dat mogelijk fungeert als voortplantingsbiotoop en leefgebied van de platte schijfhoren. Het voorkomen van de platte schijfhoren in het projectgebied kan niet worden uitgesloten.

De grote vos legt grote afstanden af op zoek naar voedsel als honingdauw en rottend fruit. Ei-afzet vindt plaats op takken van iepensoorten of soms op die van de zoete kers of wilgensoorten. In het projectgebied ontbreken zowel voedsel als waardplanten. De grote vos wordt niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

De grote weerschijnvlinder leeft hoog in bomen en voedt zich daar met honingdauw en sap van bloedende bomen. Ook de ei-afzet vindt op bladeren hoog in bomen plaats. De boswilg is hierbij een belangrijke waardplant. Vanwege het ontbreken van voedsel- en waardplanten wordt de soort niet verwacht binnen het projectgebied voor te komen.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de kruiptijm en de muurbloem.

Kruiptijm groeit op zonnige en open plaatsen op voedselarme gronden. De soort komt voornamelijk voor op zonnige kalkgraslanden op krijthellingen. In Nederland komt de kruiptijm alleen nog voor op een krijthelling bij Gulpen in Zuid-Limburg. De waarnemingen in de omgeving van het projectgebied zijn gedaan op een begraafplaats. Het exemplaar bevindt zich hier ver buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van de soort en is waarschijnlijk aangeplant. Het voorkomen van de kruiptijm in het projectgebied is derhalve uitgesloten.

Muurbloem groeit op zonnige plaatsen op oude en verweerde muren die met een zachte kalkspecie zijn gevoegd. Groeiplaatsen betreffen oude en verweerde muren van kerken, ruïnes, stadsmuren en kloostermuren. In Nederland is de verspreiding van de soort beperkt tot stedelijke gebieden. Geschikte standplaatsen zijn binnen het projectgebied afwezig. De muurbloem is in het projectgebied uitgesloten voor te komen.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Bodem, oevers, watergangen
Algemene broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bodem, oevers, watergangen
Gestreepte waterroofkever	Leefgebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Watergangen
Platte schijfhoren	Leefgebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Watergangen
Ringslang	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Oevers, veld en watergangen
Rugstreeppad	Voortplantingsbiotoop Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Oevers Watergangen Oevers en veld
Vleermuizen	Vliegroute Foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Watergangen Gehele projectgebied

*= Vrijstelling, echter geldt altijd de zorgplicht (Artikel 1.11)

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

Voor vleermuizen maken delen van het projectgebied mogelijk onderdeel uit van foerageergebieden en vliegroutes. In de omgeving zijn echter voldoende alternatieve foerageergebieden en lijnvormige structuren als bomenrijen voor vliegroutes aanwezig. Derhalve kunnen effecten als gevolg van de werkzaamheden op vliegroutes en foerageergebieden worden uitgesloten.

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden zullen mogelijk gepaard gaan met geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk de amfibieën, broedvogels en zoogdieren die gebruik maken van het projectgebied.

Indien er gedurende de werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van nachtelijke verlichting, kunnen vleermuizen worden verstoord.

Permanente effecten

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten.

Indien er werkzaamheden aan de watergangen plaatsvinden, kan leefgebied van de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreeppad verloren gaan en kunnen individuen worden gedood.

Tijdens grondverzet en het verwijderen van groen kunnen mogelijk individuen van de ringslang en rugstreeppad en algemeen voorkomende amfibieën en zoogdieren worden gedood.

In het projectgebied en in de groenstructuren rondom het projectgebied kunnen zich mogelijk nesten van algemene broedvogels bevinden. Het projectgebied is met name geschikt voor nesten van weidevogels. Indien

werkzaamheden tijdens de broedperiode van vogels (maart – augustus) plaatsvinden, kunnen nesten van algemene broedvogels worden vernield. Hierbij kunnen individuen worden gedood.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a
Gestreepte waterroofkever	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingswateren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Platte schijfhoren	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingswateren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Ringslang	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaatsen	Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1a Artikel 3.10 (Bijlage A) Lid 1b
Rugstreepad	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen voortplantingswateren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2

*= Vrijstelling, echter geldt altijd de zorgplicht (Artikel 1.11)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang, en de rugstreepad. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van beschermde functies voor deze soorten.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

- Er zijn mogelijk beschermde functies voor de ringslang en de rugstreepad aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde functies zullen (indien aanwezig) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk beschermde functies voor de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreepad aanwezig in de watergangen en oeverzones. Indien werkzaamheden aan de watergangen plaatsvinden is aanvullend onderzoek naar beschermde functies van de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreepad benodigd. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde functies zullen (indien aanwezig) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.
- Wanneer watergangen (deels) gedempt worden, is ecologische begeleiding benodigd om in het kader van de zorgplicht schade aan fauna te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of dieren in het

projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 4 kilometer ten noorden van het projectgebied en betreft "De Wilck". Op ruim 3 kilometer ten noorden van het projectgebied ligt een gedeelte van Natuur Netwerk Nederland. Op 2 kilometer ten zuiden van het projectgebied bevindt zich een ecologische verbindingszone van Natuur Netwerk Nederland. In afbeelding 5 is het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden weergegeven.



Afbeelding 5: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (pzh.maps.arcgis.com)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is op circa 4 kilometer afstand van het projectgebied gelegen en bevindt zich op voldoende afstand ervan om directe effecten uit te sluiten. Delen van het NNN bevindt zich op circa 2 en 3 kilometer afstand van het projectgebied. De geplande werkzaamheden zullen geen aantasting tot gevolg hebben van de wezenlijke kenmerken en waarden van dit gebied, niet leiden tot een vermindering van oppervlakte en geen verandering van samenhang veroorzaken.

In de bouwfase hebben de werkzaamheden mogelijk een toename van stikstofemissie tot gevolg. Een vergunning voor de bouwfase is niet benodigd, aangezien de Natura 2000-vergunningsplicht voor gevolgen van stikstofdepositie van bouwactiviteiten een partiële vrijstelling kent (Wnb, artikel 2.9a).

In de gebruiksfase wordt een toename van stikstofemissie verwacht. Deze wordt veroorzaakt door een toename van het aantal verkeersbewegingen naar en vanaf het nieuwe recreatiegebied en het kantoor. Vanwege de ruime afstand van 4 kilometer worden significante negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden niet verwacht. Een berekening met behulp van de AERIUS-Calculator kan uitsluitel bieden of er een effect te verwachten is op Natura 2000-gebieden.

5

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

Binnen het projectgebied bevinden zich geen bebouwing of bomen. Verblijfplaatsen van vleermuizen en nesten van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties zijn derhalve uitgesloten.

De watergangen in het projectgebied dienen mogelijk als voortplantingswater voor de rugstreeppad. Op de oevers naast de watergangen bevinden zich mogelijk verblijfplaatsen van de rugstreeppad. Daarnaast vormen de watergangen mogelijk een leefgebied voor de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren en de ringslang. Indien de watergangen binnen het projectgebied worden gedempt, dan kunnen individuen van de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreeppad worden gedood.

In het projectgebied komen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voor. Men dient zich te houden aan de algemene zorgplicht tijdens de werkzaamheden. Indien werkzaamheden tijdens de broedperiode (globaal maart – augustus) van vogels plaatsvindt, kunnen nesten van algemene broedvogels worden vernield. Hierbij kunnen individuen worden verstoord en gedood.

Significant negatieve effecten op de NNN- en Natura 2000-gebieden ten gevolge van de werkzaamheden worden niet verwacht. Een berekening met behulp van de AERIUS Calculator kan uitsluitel bieden of er een effect te verwachten is op Natura 2000-gebieden ten aanzien van stikstofemissies.

Er vinden geen kapwerkzaamheden plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

5.2 AANBEVELINGEN

Alvorens de werkzaamheden kunnen worden gestart is aanvullend onderzoek benodigd. Deze dient te zijn afgestemd op de aanwezigheid van beschermde functies voor de ringslang en de rugstreeppad.

Indien werkzaamheden aan de watergangen of oevers plaatsvinden is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde functies voor de gestreepte waterroofkever, platte schijfhoren, ringslang en de rugstreeppad benodigd.

Wanneer (delen) van de watergangen gedempt worden is ecologische begeleiding benodigd om schade aan fauna te voorkomen in het kader van de zorgplicht.

Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart – augustus) uit te voeren. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden verstoord en vernietigd. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	maart – augustus
*Gestreepte waterroofkever	Leefgebied	augustus – oktober
*Platte schijfhoren	Leefgebied	juni – september
Ringslang	Leefgebied	april – september
Rugstreeppad	Landbiotoop *Voortplantingswateren	april – augustus april – augustus

*Indien werkzaamheden aan de watergangen of oevers plaatsvinden

6 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument huismus, versie 2.0, BIJ12 juni 2022.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 (2017) Kennisdocument watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

NDFF

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.pzh.maps.arcgis.com

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.studioalphen.nl

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in directe omgeving projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	gestreepte waterroofkever	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	grote weerschijnvlinder	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 3km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	kruiptijm	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 5km
Vleermuizen	laativlieger	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 4km
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 3km
Vogels	huismus	Cat. 2	< 4km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 4km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	hermelijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O.Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Zuid-Holland